

中国锥秆蝇属新种记述

(双翅目: 秆蝇科)

杨 定 杨 集 昆

(北京农业大学, 北京 100094)

锥秆蝇属 *Rhodesiella* Adams 为秆蝇科一大属, 全世界已知 93 种, 分布于东洋区、古北区、澳洲区、埃塞俄比亚区和新北区, 尤其以东洋区种类最为丰富。该属的种类体呈黑色, 胸部略隆突, 小盾片锥形, 有 2—3 对鬃位于瘤突上, 翅有较大的臀区和较宽大的盘室。我国已知 13 种, 主要分布于台湾省。本文记述了 3 个新种, 模式标本保存在北京农业大学昆虫标本室。

1. 西藏锥秆蝇 *Rhodesiella xizangensis* 新种(图 1)

体长 3.2mm, 前翅长 2.6mm。

头部黑色, 有黑色的毛和鬃。触角黄色, 第三节背缘浅黑色; 触角芒浅黑色, 基部黄色。喙包括须浅黑色。

胸部黑色, 有黄褐色的毛和黑色的鬃。小盾片长锥形, 有 3 对黑色的鬃位于瘤突上, 其中端鬃 1 对极长, 侧鬃 2 对很短。足浅黑色, 但腿节末端黄色, 前中足胫节黄色, 后足胫

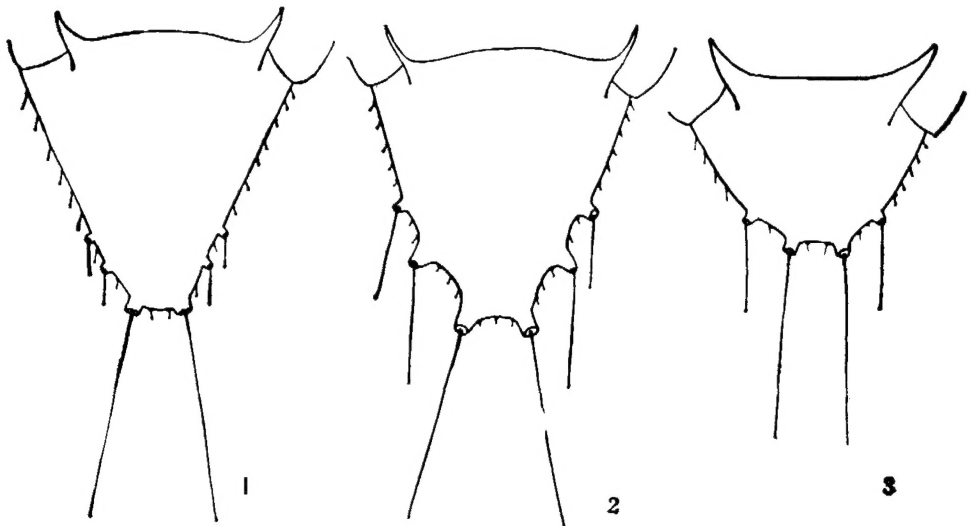


图 1 西藏锥秆蝇 *Rhodesiella xizangensis* sp. nov., 小盾片

图 2 后黑锥秆蝇 *Rhodesiella postinigra* sp. nov., 小盾片

图 3 云南锥秆蝇 *Rhodesiella yunnanensis* sp. nov., 小盾片

节基部和端部黄色,跗节均黄色;后足腿节不加粗。翅白色透明,脉暗黄色, M_{1+2} 基部略向前弯曲。平衡棒黄色,但端部为浅黑褐色。

腹部浅黑色。

正模♀,西藏波密札木 2700m, 1978. VII.10, 李法圣采。

新种与 *R. bhutanensis* Cherian 很近似,但头部触角芒浅黑色且基部黄色,足浅黑色,腿节仅末端黄色,前中足胫节黄色,后足胫节基部和端部黄色,跗节均黄色。而后者头部触角芒黑褐色,足黑色,腿节末端黄色且前中足腿节基部也呈黄色,小盾片的侧鬃较长。

2. 后黑锥秆蝇 *Rhodesiella postinigra* 新种(图 2,4—5)

体长 2.5mm,前翅长 2.0mm。

头部黑色,有黄色的毛和鬃。触角黄色;触角芒浅黑色,基部黄色。喙包括须浅黑色。

胸部黑色,有黄色的毛和鬃。小盾片长锥形,有 3 对黄色的鬃位于末端呈暗黄色的瘤突上。足黄色,但后足胫节浅黑色且基部和最末端黄色;后足腿节不加粗。翅白色透明,脉黄色, M_{1+2} 基部较直。平衡棒黄色。

腹部黑色,基部二节黄色。雄腹端背侧突很发达,形似长带状,尾须不发达。

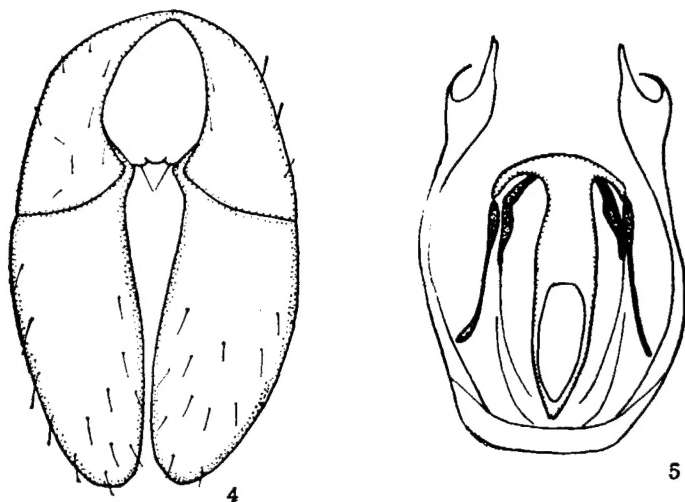


图 4—5 后黑锥秆蝇 *Rhodesiella postinigra* sp. nov. 4.雄腹端,后视; 5.阳茎复合体,腹视。

正模♂,云南勐腊勐仑 800m, 1981.VI.10, 杨集昆采。

新种与 *R. monticola* Kanmiya 近似,但足黄色,后足胫节浅黑色且基部和末端黄色;后者足黄色,仅跗节端部变暗。

3. 云南锥秆蝇 *Rhodesiella yunnanensis* 新种(图 3,6—7)

体长 1.9mm,前翅长 1.8mm。

头部黑色,有黑色的毛和鬃。额黑色,额三角区亮黑色。触角暗黄褐色,第三节黄色;触角芒浅黑色。喙包括须黑色。

胸部黑色,有黄色的毛和黑色的鬃。小盾片近圆锥形,有 2 对黑色的鬃位于黑色的瘤

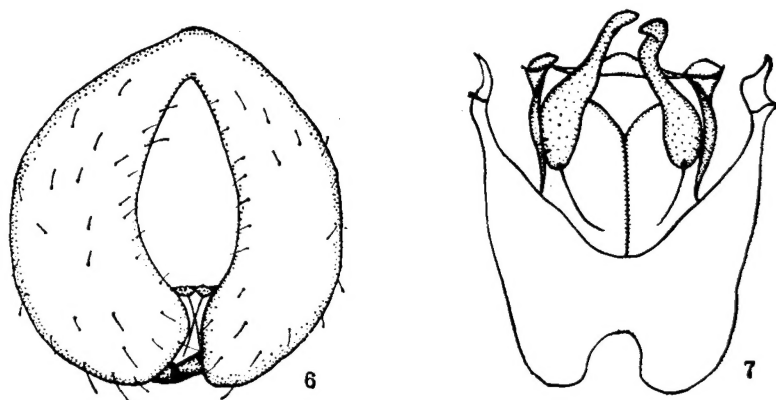


图 6—7 云南锥秆蝇 *Rhodesiella yunnanensis* sp. nov. 6.雄腹端,后视; 7.阳茎复合体,腹视。

突上。足黑色,但转节暗黄色,腿节末端、胫节和跗节黄色;后足腿节略加粗。翅白色透明,脉暗黄色, M_{1+2} 基部较直。平衡棒黄色。

腹部黑色。雄腹端背侧突较小,形似瓣状,尾须极不发达。

正模♂,云南腾冲 1650m, 1981. IV.26, 杨集昆采。

新种与分布于我国台湾的 *R. finstima* (Becker) 近似,但触角暗黄褐色,第三节黄色,足黑色,且腿节末端、胫节和跗节黄色;而后者触角完全黄色,胫节基半部也呈黑色。

参 考 文 献

- Andersson, H. 1977 Taxonomic and phylogenetic studies on Chloropidae (Diptera) with species reference to Old World genera. Ent. Scand. Suppl., 8: 200pp.
- Cherian, P. T. 1973 The genus *Rhodesiella* Adams from India (Diptera: Chloropidae). *Orient. Ins.*, 7(2): 203—219.
- Cherian, P. T. 1977 Additions to *Rhodesiella* (Diptera: Chloropidae) from India, *Orient. Ins.*, 11(4): 479—498.
- Duda, O. 1932-1933 Fam. 61. Chloropidae. In: Lindner, E. (ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region. 6(1): 248pp.
- Duda, O. 1934 Fauna Sumatrensis, Bijdrage No. 74, Chloropidae (Diptera). *Tijds. Ent.*, 77(12): 55—161.
- Kanmiya, K. 1983 A systematic study of the Japanese Chloropidae (Diptera). Mem. Ent. Soc. Wash., No. 11: 370pp.

NOTES ON NEW SPECIES OF *RHODESIELLA* FROM CHINA (DIPTERA: CHLOROPIDAE)

YANG DING YANG CHI-KUN

(Beijing Agricultural University, Beijing 100094)

This paper deals with three new species of the genus *Rhodesiella* Adams from China. The types of new species are kept in the Insect Collections of Beijing Agricultural University.

1. *Rhodesiella xizangensis* sp. nov. (fig. 1)

Very similar to *R. bhutanensis* Cherian, but arista blackish with yellow base. Legs blackish, tips of femora yellow; front and middle tibiae, tip and base of hind tibia yellow.

Holotype ♀, Xizang: Bomi Co., 2700 m, July 10, 1978, Li Fasheng.

2. *Rhodesiella postinigra* sp. nov. (figs. 2, 4—5)

Similar to *R. monticola* Kanmiya, but legs yellow; hind tibia blackish with base and tip yellow.

Holotype ♂, Yunnan: Mengla Co., 800 m, June 10, 1981, Yang Chi-kun.

3. *Rhodesiella yunnanensis* sp. nov. (figs. 3, 6—7)

Similar to *R. finitima* (Becker) but antennae dark brownish yellow with third segment yellow; legs black with tibiae and tarsi, and tips of femora yellow.

Holotype ♂, Yunnan: Tengchong Co., 1650 m, April 26, 1981, Yang Chi-kun.